

ETIKETA Z NAVODILOM ZA UPORABO!

Sharda Cropchem Ltd.

## WISH TOP

Selektivni herbicid v obliki koncentrata za emulzijo za zatiranje enoletnega in večletnega ozkolistnega plevela po vzniku v ozimni oljni ogrščici, soji, sončnicah ter nekaterih manjših uporabah.

Koncentrat za emulzijo (EC)

<b>Vsebuje:</b> Kvizalofop-P-etil	120 g/L oz.	11,7 % w/w, CAS št.: 100646-51-3
Acetophenone,	36,9 %,	CAS št.: 98-86-2
Aromatični ogljikovodiki C10-C13,	37 %,	CAS št. 64742-95-6
Aromatični ogljikovodiki C9	6,4%,	CAS št. 64742-95-6



Nevarno!

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hudo draženje oči. Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ne vdihavati meglice/razpršila. Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. NE izzvati bruhanja. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Prestreči razlito tekočino. Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.

Da bi preprečil tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda. Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.

**Imetnik registracije:** Sharda Cropchem Limited, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), 400056, Mumbai, Indija, ki ga v EU zastopa Sharda Cropchem España S.L., Edificio Atalayas Business Cente, Carril Condomina nº 3, 12th Floor, 30006 Murcia, Španija,

**Zastopnik:** Picount d.o.o., Mošnje 2c, 4240 Radovljica, Slovenija, Tel: 08 205 32 00, Fax: 08 205 32 03, info@picount.si, www.picount.si

**Distributer:**

1. Picount d.o.o., Mošnje 2c, 4240 Radovljica, Slovenija, Tel: 08 205 32 00, Fax: 08 205 32 03, info@picount.si, www.picount.si

2. METROB d.o.o., Začret 20a, SI-3202 Ljubecna, Tel: 03 78 06 330, www.metrob.si

**ZARADI VAROVANJA ZDRAVJA LJUDI IN OKOLJA UPOŠTEVAJTE NAVODILA ZA UPORABO.**

**Prazne embalaže ne uporabljajte ponovno!**

**Vsebina: ... L**

**Pred uporabo preberite priloženo navodilo!**

**SREDSTVO SE SME PRODAJATI SAMO OB PREDLOŽITVI POTRDILA O PRIDOBITVI ZNANJ IZ FITOMEDICINE.**

**Osnovna odločba** o registraciji št. U34330-15/2018/4 z dne 16.9.2020 Uprave RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin, Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano.

**Datum proizvodnje, datum poteka roka uporabe in številka serije so odtisnjeni na embalaži.**

**Pogoji skladiščenja:** Sredstvo shranjujemo v originalni in dobro zaprti embalaži, zaščiteno pred svetlobo in vlago, pri temperaturah med 5°C in 30°C, v dobro prezračenih prostorih, v skladiščih, ki ustrezajo slovenski zakonodaji in predpisanim normativom za skladiščenje nevarnih kemikalij. Hraniti izven dosega otrok. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

**Način delovanja:** Sredstvo **WISH TOP** je selektivni sistemski herbicid. V rastlino vstopi preko listov in se od tam premesti do ravnega vršička, kjer zavre njegovo rast. Enoletni ozkolistni plevel v enem do dveh tednih po tretiranju porumeni ter v treh do štirih tednih po tretiranju propade. Plazeča pirnica propade v štirih do petih tednih po tretiranju.

#### Navodilo za uporabo:

##### 1. Glavne uporabe:

Sredstvo WISH TOP se uporablja v **ozimni oljni ogrščici, soji in sončnicah:**

- za zatiranje oziroma zmanjševanje zapleveljenosti nekaterih vrst **enoletnega ozkolistnega plevela** v odmerku 0,625 L/ha ali 0,9 L/ha, odvisno od vrste plevela;
- za zatiranje **plazeče pirnice (*Elymus repens*)** v odmerku 1,17 L/ha.

Poraba vode je 200-400 L/ha.

**Spekter delovanja:** Spekter delovanja v odmerku 0,625 L/ha na enoletni ozkolistni plevel:

Spekter delovanja	Slovensko ime	Latinsko ime
<b>Spekter delovanja v odmerku 0,625 L/ha na enoletni ozkolistni plevel:</b>		
Zatira (pričakovana >85 % učinkovitost):	navadni srakoperec krvavordeča srakonja navadna kostreba muhviči	<i>Apera spica-venti</i> <i>Digitaria sanguinalis</i> <i>Echinochloa crus-galli</i> <i>Setaria</i> spp.
Zmanjšuje zapleveljenost (pričakovana 70-85 % učinkovitost):	samosevna pšenica divji sirek	<i>Triticum aestivum</i> <i>Sorghum halepense</i>
<b>Spekter delovanja v odmerku 0,9 L/ha na enoletni ozkolistni plevel:</b>		
Zatira (pričakovana >85 % učinkovitost):	samosevni ječmen laška ljujka	<i>Hordeum vulgare</i> <i>Lolium multiflorum</i>
Zmanjšuje zapleveljenost (pričakovana 70-85 % učinkovitost):	enoletna latovka	<i>Poa annua</i>
<b>Spekter delovanja v odmerku 1,17 L/ha na večletni ozkolistni plevel:</b>		
Zatira (pričakovana >85 % učinkovitost):	plazeča pirnica	<i>Elymus repens</i>

**Čas uporabe:** Sredstvo se uporablja po vzniku posevka, v razvojni fazi od dveh do osmih listov (BBCH 12-18).

**Fitotoksičnost:** Sredstvo lahko povzroča znake fitotoksičnosti na gojenih rastlinah. Le-ti so lahko prehodnega značaja. O občutljivost posameznih sort gojenih rastlin se je pred uporabo sredstva treba posvetovati z imetnikom registracije oziroma zastopnikom za sredstvo.

**Karenca:** Karenca za ozimno oljno ogrščico, sojo in sončnice je 90 dni.

**Manjše uporabe:** Sredstvo WISH TOP se kot manjša uporaba uporablja po vzniku posevka za zatiranje **nekaterih vrst enoletnega in večletnega ozkolistnega plevela** v/na:

- **peteršilju za koren, cikoriji, hrenu, topinamburju, pastinaku, redkvi, belem korenu, podzemni kolerabi, repi in gomoljni zeleni** za zatiranje **enoletnega ozkolistnega plevela** v odmerku 0,6 L/ha in za zatiranje **plazeče pirnice (*Elymus repens*)** v odmerku 1,1 L/ha ter pri porabi vode 200-400 L/ha.  
Uporablja se od razvojne faze dveh do faze devetih listov (BBCH 12-19).
- **fižolu za stročje in sveže zrnje, grahu za sveže zrnje ter bobu za sveže zrnje in stročje** za zatiranje **enoletnega ozkolistnega plevela** v odmerku 0,5 L/ha, ko se uporablja od razvojne faze

dveh listov do faze konca razvoja stranskih poganjkov (BBCH 12-29), ter za zatiranje **plazeče pirnice (*Elymus repens*)** v odmerku 1,1 L/ha ter pri porabi vode 200-600 L/ha, ko se uporablja od razvojne faze dveh do faze devetih listov (BBCH 12-19).

- **leči za sveže zrnje** za zatiranje **enoletnega ozkolistnega plevela** v odmerku 0,6 L/ha in za zatiranje **plazeče pirnice (*Elymus repens*)** v odmerku 1,1 L/ha ter pri porabi vode 200-400 L/ha. Uporablja se od razvojne faze dveh listov do faze dokler listi ne pokrijejo 90% površine tal (BBCH 12-39).
- **čebuli, česnu, šalotki in spomladanski čebuli** za zatiranje **enoletnega ozkolistnega plevela** v odmerku 0,6 L/ha in za zatiranje **plazeče pirnice (*Elymus repens*)** v odmerku 1,1 L/ha ter pri porabi vode 200-400 L/ha. Uporablja se od razvojne faze dveh do faze devetih listov (BBCH 12-19).
- **maku, gorjušici in bombažu za seme** za zatiranje **enoletnega ozkolistnega plevela** v odmerku 0,6 L/ha in za zatiranje **plazeče pirnice (*Elymus repens*)** v odmerku 1,1 L/ha ter pri porabi vode 200-400 L/ha. Uporablja se od razvojne faze dveh do faze devetih listov (BBCH 12-19).
- **glavnati solati** za zatiranje **enoletnega ozkolistnega plevela** v odmerku 0,6 L/ha in za zatiranje **plazeče pirnice (*Elymus repens*)** v odmerku 1,1 L/ha ter pri porabi vode 200-400 L/ha. Uporablja se od razvojne faze dveh do faze devetih listov (BBCH 12-19).
- **okrasnih rastlinah** za zatiranje **enoletnega ozkolistnega plevela** v odmerku 0,5 L/ha ter pri porabi vode 200-600 L/ha. Uporablja se lahko, do 50 cm višine okrasnih rastlin.
- **krmni pesi** za zatiranje **enoletnega ozkolistnega plevela** v odmerku 0,6 L/ha in za zatiranje **plazeče pirnice (*Elymus repens*)** v odmerku 1,1 L/ha ter pri porabi vode 200-400 L/ha. Uporablja se od razvojne faze dveh listov do faze dokler listi ne pokrijejo 90% površine tal (BBCH 12-39).
- **lanu** za zatiranje **enoletnega ozkolistnega plevela** v odmerku 0,6 L/ha in za zatiranje **plazeče pirnice (*Elymus repens*)** v odmerku 1,1 L/ha ter pri porabi vode 200-400 L/ha. Uporablja se od razvojne faze dveh do faze osmih listov (BBCH 12-18).
- **rdeči pesi** za zatiranje **enoletnega ozkolistnega plevela** v odmerku 0,6 L/ha in za zatiranje **plazeče pirnice (*Elymus repens*)** v odmerku 1,1 L/ha ter pri porabi vode 200-400 L/ha. Uporablja se od razvojne faze dveh do faze devetih listov (BBCH 12-19).

Učinkovitost in fitotoksičnost fitofarmacevtskega sredstva WISH TOP pri uporabi na navedenih gojenih rastlinah ni bila preverjena, zato odgovornost v zvezi z uporabo fitofarmacevtskega sredstva WISH TOP na navedenih gojenih rastlinah prevzame uporabnik.

**Opozorila:** Sredstvo se lahko uporablja samo na prostem. S sredstvom se sme na isti površini tretirati največ enkrat v enem letu. Posevek, zapleveljen s plazečo pirnico je priporočljivo tretirati, ko je le-ta velika 15 do 20 cm. Sredstva se ne sme uporabljati na poškodovanih in oslabljenih rastlinah. Sredstva se ne sme uporabljati, če se pričakuje nizke temperature zraka. O možnih vplivih sredstva WISH TOP na postopke predelave in vplivih na rastline ali rastlinske dele, namenjene razmnoževanju, se je pred uporabo sredstva potrebno posvetovati z imetnikom registracije oziroma zastopnikom za sredstvo.

**Kolobar:** Pred setvijo naslednje gojene rastline je treba tla preorati.

**Propad posevka:** V primeru predčasnega propada posevka se lahko po predhodnem preoravanju takoj seje sončnice ali kapusnice, čebulo se lahko seje 2 dni po tretiranju s sredstvom, koruzo, oves in korenje pa se lahko seje 50 dni po tretiranju s sredstvom.

**Antirezistentna strategija:** Sredstvo vsebuje aktivno snov *kvizalofop-P-etil*, ki je uvrščena v HRAC skupino A. Sredstva iz te skupine delujejo kot inhibitorji acetil CoA karboksilaze (ACCCase). Tveganje za razvoj rezistence (odpornosti) na *kvizalofop-P-etil* je visoko. Dodatne informacije so a voljo na <https://hracglobal.com/tools/classification-lookup>. Če se več let zapored uporablja sredstva s podobnim načinom delovanja, se lahko pojavijo odporni biotipi plevela, ki se razmnožujejo in lahko postanejo prevladujoči. Plevel se smatra za rezistenten, ko preživi pravilno opravljeno tretiranje v priporočenem odmerku. Pojavu rezistence se lahko izognemo z menjavanjem (ali mešanjem) komplementarnih sredstev, ki imajo drugačen način delovanja. Upoštevati je treba strategijo preprečevanja in obvladovanja odpornosti. Nekatere kmetijske prakse (oranje, pozna setev, ipd.) so prav tako učinkovita orodja, ki se uporabljajo za preprečevanje nastanka odpornosti.

**Fitotoksičnost:** Če se sredstvo uporablja na predpisan način, ne povzroča znakov fitotoksičnosti na gojenih rastlinah. V primeru, da se na sončnicah pojavijo znaki fitotoksičnosti, so le-ti prehodnega značaja.

**Mešanje:** Mešanje z drugimi fitofarmaceutskimi sredstvi ni predvideno.

**Karenca:** Karenca za peteršilj (za koren), cikorijo, hren, topinambur, pastinak, redkev, beli koren, podzemno kolerabo, repo, gomoljno zeleno, spomladansko čebulo in glavno solato je 28 dni; za rdečo peso je 40 dni; za fižol za stročje in sveže zrnje, grah za sveže zrnje, bob za stročje in sveže zrnje in lečo za sveže zrnje je 50 dni; za čebulo, česen in šalotko je 60 dni; za ozimno oljno ogrščico, sojo, sončnice, krmno peso, lan, mak, gorjušico in bombaž za seme je 90 dni; za okrasne rastline karenca ni potrebna.

**Opozorila za varovanje okolja:** Pri tretiranju je treba preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da se upošteva predpise s področja varovanja voda. Zaradi zaščite vodnih organizmov moramo upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.

**Priprava sredstva za uporabo:** Ne pripravljamo večjih količin škropilne brozge, kot je potrebno. Pred odmero sredstva vsebino v plastenki dobro pretresemo. Odmerjeno količino sredstva med mešanjem vlijemo v rezervoar škropilnice, ki je do polovice potrebne količine napolnjen s čisto vodo. Med stalnim mešanjem napolnimo rezervoar z vodo do potrebne količine. Z mešanjem nadaljujemo do porabe škropilne brozge. Ostanke sredstva razredčimo z vodo v razmerju 1:10 in nanesimo na že tretirano površino.

**Delovna karenca:** Vstop na tretirano površino je dovoljen, ko se škropivo posuši.

**Znaki zastrupitve:** Znaki zastrupitve niso poznani.

**Prva pomoč in medicinski ukrepi ob nezgodi:**

**Opozorilo: Posebej pomembno je, da se ne izziva bruhanja, ponesrečencu se ne daje piti ničesar, niti se ne izvaja izpiranja želodca.**

**Splošni ukrepi:** Prizadeto osebo se čim prej umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma v dobro prezračen prostor in se jo zavaruje pred mrazom oziroma vročino. Zagotovi se ji osnovne življenjske funkcije in poišče zdravniško pomoč.

**Pri vdihavanju:** Ravnati se je treba v skladu s splošnimi ukrepi.

**Stik s kožo:** Takoj se odstrani kontaminirano obleko in obutev, kožo se temeljito umije z vodo in milom. Če je potrebno, se posvetujemo z zdravnikom. Pred ponovno uporabo je treba delovno obleko oprati.

**Stik z očmi:** S palcem in kazalcem se razpre vekci prizadetega očesa in oči temeljito spera s čisto mlačno vodo. Odstraniti je treba kontaktne leče. V primeru draženja se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

**Pri zaužitju:** Usta se temeljito spera z vodo, ponesrečencu se ne daje piti ničesar. Takoj se pokliče zdravnika. **NE IZZIVA SE BRUHANJA!** V primeru spontanega bruhanja mora biti glava ponesrečene osebe nižje od bokov, da se prepreči aspiracija. Če je možno, se zdravniku predloži navodila za uporabo sredstva.

**Medicinska pomoč: Pri zaužitju se praviloma ne izpira želodca, niti se ne daje aktivnega oglja zaradi nevarnosti aspiracije.** Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Želodca se ne izpira, razen če tako svetuje Center za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). Živalsko oglje in salinično odvajalo se daje le, če tako svetuje Center za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). Zdravljenje je simptomatično in podporno. O specifičnem protistrupu se je treba posvetovati s Centrom za zastrupitve (Centrom za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ).

**Varstvo pri delu:** Pri rokovanju s koncentriranim sredstvom, mešanju škropilne brozge, polnjenju ali čiščenju rezervoarja mora delavec uporabljati zaščitno obleko (delovni kombinezon, predpasnik), zaščitne (nitrilne) rokavice, trpežno obutev ali gumijaste škornje, ščitnik za obraz in tesno prilagajoča zaščitna očala.

Med tretiranjem s traktorsko nošeno ali vlečeno škropilnico mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (majica z dolgimi rokavi, dolge hlače, nogavice) in zaprte čevlje.

Med tretiranjem z ročno ali oprtno škropilnico mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (delovni kombinezon), zaščitne (nitrilne) rokavice, trpežno obutev ali gumijaste škornje, ščitnik za obraz, tesno prilagajoča zaščitna očala in pokrivalo (kapuca ali klobuk s širokimi kraji).

Ozimna oljna ogrščica, soja, sončnice, rdeča pesa: Pri stiku s tretiranimi rastlinami mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (majica z dolgimi rokavi, dolge hlače, nogavice) in zaprte čevlje.

Čebula, česen, šalotka in spomladanska čebula: Pri stiku s tretiranimi rastlinami mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (majica z dolgimi rokavi, dolge hlače, nogavice), zaprte čevlje in zaščitne (nitrilne) rokavice pri ročnih ali mehanskih vzdrževalnih delih v nasadu do spravila pridelka.

Ostale gojene rastline: Pri stiku s tretiranimi rastlinami mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (majica z dolgimi rokavi, dolge hlače, nogavice), zaprte čevlje in zaščitne (nitrilne) rokavice pri ročnih ali mehanskih vzdrževalnih delih v nasadu/posevku in ob spravilu pridelka (žetvi).

**Delovna korenca:** Vstop delavcev na tretirano površino je dovoljen, ko se škropilna brozga na njej posuši.

#### **Navodilo za ravnanje v primeru nenamernega izpusta:**

Obvezna je uporaba zaščitne delovne obleke in obutve, po potrebi tudi zaščitne maske in dihalnega aparata. Nezaščitenim osebam je gibanje po področju izpusta prepovedano. Preprečimo širjenje sredstva v okolje, še posebej v vode. Razlito sredstvo in poškodovano embalažo zberemo in oddamo pooblaščenemu odstranjevalcu odpadkov.

**V zaprtem prostoru:** Pri razlitju je potrebno po razlitem sredstvu posuti vpojni material (pesek, diatomejska zemlja, žaganje, univerzalno vezivo). Poškodovano embalažo in vpito sredstvo je potrebno zbrati v ustrezne večje in posebej označene posode s pokrovom. Večje količine odpadne vode zberemo v posode, da preprečimo onesnaževanje odvodnih kanalov, stoječih in tekočih voda.

**V primeru nesreče pri prevozu:** Zavarujemo kraj dogodka in opozorimo druge udeležence v prometu, najbližjo postajo policije oziroma gasilce ali Center za obveščanje na telefonsko številko 112. Preprečimo onesnaženje voda, pri tem ukrepamo kot v primeru nesreče v zaprtem prostoru. O razlitju sredstva ali razlitju večje količine škropilne brozge je potrebno obvestiti Center za obveščanje na telefonsko številko 112.

**V primeru požara:** Gasimo s CO<sub>2</sub>, prahom, peno ali vodno meglo. Pri gašenju se izogibati uporabi vodnega curka. V primeru požara uporabljajte dihalni aparat in primerno zaščitno obleko, ker se pri gorenju lahko sproščajo toksični in dražilni hlapi.

**Ravnanje z ostanki sredstva in prazno embalažo:** Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnanje mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadek skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijemo v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo prepustimo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z neizpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnamo kot z nevarnim odpadkom. Prazne embalaže se ne sme ponovno uporabiti!

**Osnovna odločba** o registraciji št. U34330-15/2018/4 z dne 16.9.2020 Uprave RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin, Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, z vsemi spremembami.

**Datum proizvodnje, datum poteka roka uporabe in številka serije do odtisnjeni na embalaži.**

**Rok uporabe:** 2 leti od datuma proizvodnje

**Sredstvo se sme prodajati samo ob predložitvi potrdila o pridobitvi znanj iz fitomedicine.**

**Navodilo za uporabo je v skladu z odločbo o registraciji.**